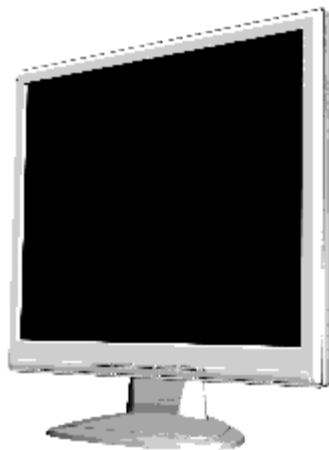
19型液晶モニタ
取扱説明書

型名：CG-L19DSW
CG-L19DSB
CG-L19DGW

このたびは、液晶モニタをお買い上げいただき、誠にありがとうございます。
●ご使用の前に本書をよくお読みのうえ、正しくお使いください。
●ご使用前に「安全上のご注意」を必ずお読みいただき、安全にお使いください。
●本書をお読みになったあとは、保証書とともに大切に保管してください。
●製造番号は、安全確保上重要なものです。製品本体と箱の製造番号が一致しているかお確かめください。

Y613-08471-00 Rev.A

目　次

安全上のご注意

ご使用の前に必ずお読みください。

絵表示について

本書と本製品には、安全にお使いいただくためにいろいろな絵表示をしています。この表示を無視し誤った取り扱いをすることによって生じる内容を次のように区分しています。絵表示の意味をよく理解して本文をお読みください。

 警 告……人が死亡または重症を負う恐れがある内容を示しています。

 注 意……人が傷害を負ったり財産に損害を受けたりする内容を示しています。

絵表示の意味

△ 記号は、気をつける必要があることを表しています。
⊘ 記号は、してはいけないことを表しています。
● しなければならないことを表しています。

警 告

不安定な場所に置かない

ぐらついた台や傾いた所など不安定な場所に置かないでください。落ちたり、倒れたりしてケガの原因となります。

指定の電源電圧以外で使用しない

指定された電源電圧以外では使用しないでください。火災·感電の原因となります。

内部に物や水などを入れない

本製品の開口部から金属類や燃えやすいものなどを差し込んだり、落としたりしないでください。火災·感電の原因となります。特にお子様のいる家庭ではご注意ください。

万が一、異物が液晶モニタの内部に入った場合は、まず、本製品の電源スイッチを切り、コンセントから抜いて販売店にご連絡ください。そのまま使用すると火災・感電の原因となります。特にお子様のいる家庭ではご注意ください。

万が一、本製品内部に水が入った場合は、まず、本製品の電源スイッチを切り、コンセントから抜いて販売店にご連絡ください。そのまま使用すると火災・感電の原因となります。

本製品の上に物を置かない

本製品の上に重いものを置くと、バランスがくずれて倒れたり落ちたりして、ケガの原因となります。

衝撃を与えない

本製品の前面のパネルをたたくなどの衝撃を加えるとパネルが割れ、火災･ケガの原因となります。前面のパネルには、絶対に衝撃を加えないでください。

裏ぶたは絶対にあけない

本製品の裏ぶたは外さないでください。内部には電圧の高い部分がありますので感電の原因となります。内部の点検・調整・修理は販売店にご依頼ください。

分解、改造しない

本製品を分解したり、改造したりしないでください。火災・感電の原因となります。

雷が鳴り出したら、電源プラグには触れない

雷が鳴り出したら、電源プラグには触れないでください。感電の原因となります。

電源コードを傷つけない

電源コードの上に重いものを乗せたり、電源コードを加工したり、無理に曲げたり、ねじったり、引っ張ったり、電源コードを熱機器に近づけたりしないでください。火災・感電の原因となります。

もし、電源コードが傷ついてしまった場合は、販売店に電源コードの交換依頼をしてください。そのまま使用すると火災・感電の原因となります。

風呂場では使用しない

風呂場では使用しないでください。火災・感電の原因となります。

⚠ 注　意

湿気やほこりの多いところへは置かない

湿気やほこりの多い場所に置かないでください。火災・感電の原因となります。

調理台や加湿器のそばなど、油煙や湯気が当たるような場所に置かないでください。火災・感電の原因となります。

通風孔をふさがない

通風孔をふさぐと、内部の熱が逃げませんので火災の原因となることがあります。次のことにご注意ください。

・ 壁や家具から10cm以上離してください
・ 押入れ、本箱などの狭いところに入れないでください
・ じゅうたんや布団などの上に置かないでください
・ テーブルクロスなどを掛けないでください
・ あお向け、横倒しにしないでください

直射日光に当てない

直射日光の近くに置くと、パネルやキャビネット、部品に悪影響を与えますので、近くに置かないようにご注意ください。

パネルの下部を持って前後に傾けない

パネルを前後に傾けるときは、下部中央部を持たないでください。指がはさまれて、ケガの原因となります。

本製品に乗ったり、ぶら下がったりしない

倒れたり、壊れたり、落ちたりしてケガの原因となります。特にお子様のいるご家庭ではご注意ください。

移動するときは接続コード類を外す

本製品を移動させる場合は、必ず接続コードを外したことを確認の上、行ってください。
コードが傷つき火災・感電の原因となります。

長期間使用しないときは、電源プラグを抜く

旅行などで長期間ご使用にならないときは、安全のため電源プラグを抜いてください。
火災・感電の原因となります。

お手入れの時は電源コードを抜く

お手入れの際は、安全のため電源プラグを抜いてください。感電の原因となります。

電源プラグのほこりに注意する

電源プラグとコンセントの間にほこりがたまると、火災の原因となります。定期的に電源プラグを抜き、掃除してください。

電源コードは電源プラグを持って抜く

電源コードを引っ張るとコードが傷つき、火災・感電の原因となります。

濡れた手で電源プラグの抜き差しはしない

濡れた手で電源プラグを抜き差ししないでください。感電の原因となります。

・この画面に使われているＴＦＴカラーＬＣＤパネルは高精度な技術の応用で作られています。しかしながら画面には画素が全く点灯しなかったり、永久に点灯し続けたりということがあります。また、画面を横から見た場合、色や明るさにむらが生じてしまいます。この現象は故障ではなく、画面の機能故障には影響しないのでご安心ください。
・画面表示を長期間放置しないようにしてください。画面上に残像が出てくる原因になります。
・画面の明るさが最小に設定されていると映像が見えにくくなります。
・パソコンのビデオ出力信号の質がディスプレイの質に影響する場合があります。高性能ビデオ信号を使用することをお勧めします。
・絶対に前面のパネルを手で擦ったり、硬いもので叩いたりしないでください。
・本製品やその付属品類は予告なく品質改良される場合があります。

付属品一覧

次の品目がパッケージの中に付属されているか確認してください。

液晶モニタ .... 1 台
アナログ信号ケーブル .... 1 本
電源コード .... 1 本
取扱説明書 .... 1 冊

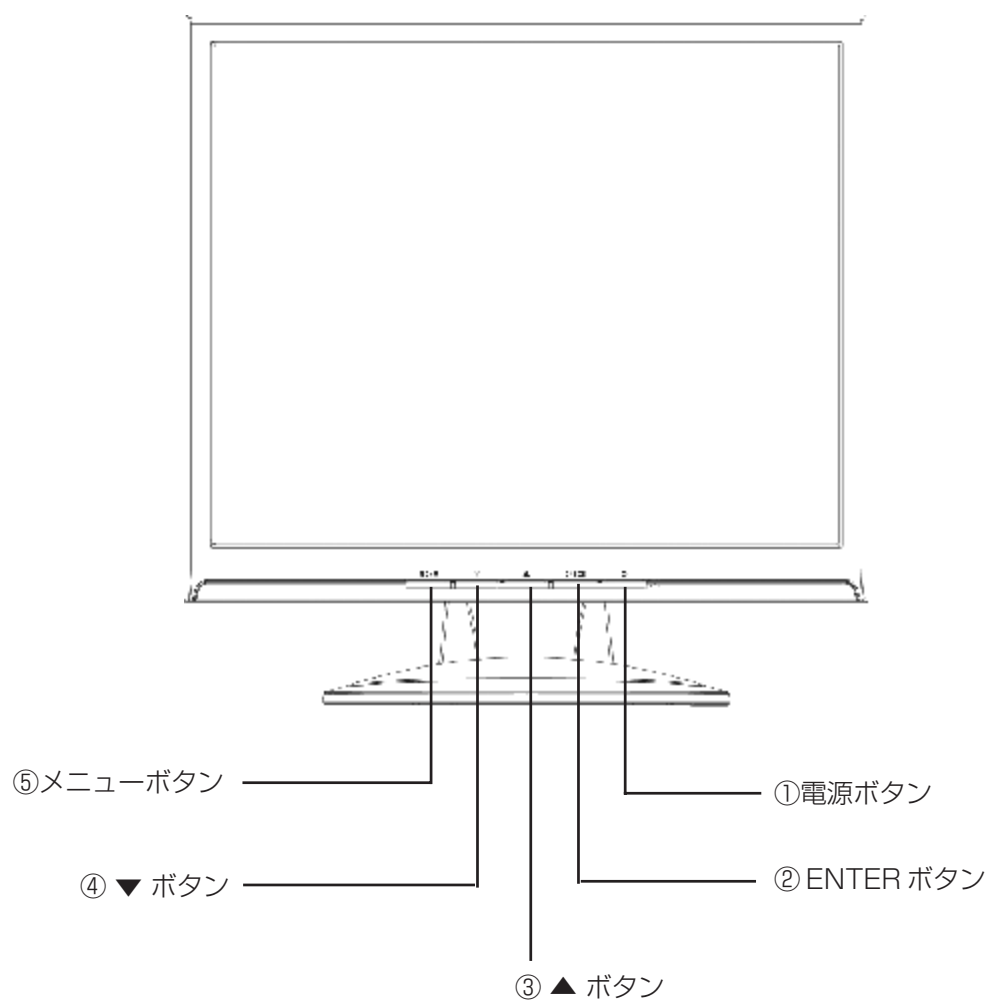
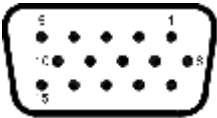
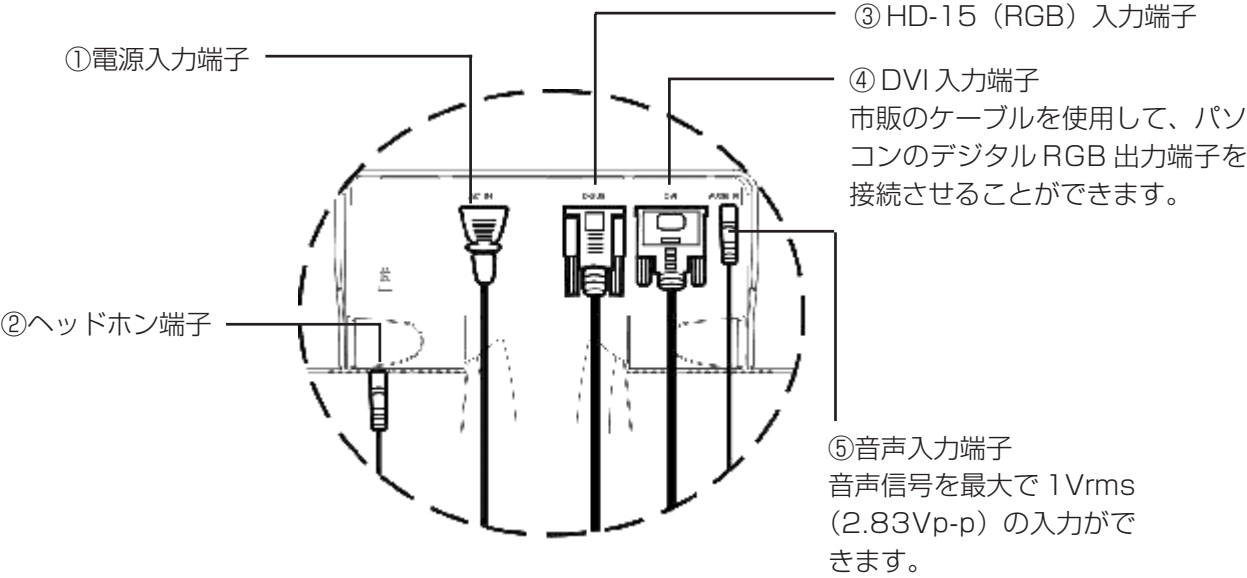
注： ・デジタル信号ケーブルは市販となっております。
・3 メートル以内の長さのケーブルをご使用ください。

参考

本書で使用しているソフトウェア名の正式名称は以下のとおりです。

・Windows® の正式名称は、Microsoft® Windows® operating system です。
・Windows® XP は、Microsoft® Windows® XP Home Edition operating system および Microsoft® Windows® XP Professional operating system の略です。
・Windows® 2000 は、Microsoft® Windows® 2000 Professional operating system の略です。
・Windows® Me は、Microsoft® Windows® Millennium Edition operating system の略です。
・Windows® 98SE は、Microsoft® Windows® 98 Second Edition operating system の略です。

各部の名称

前面

背面

ピン NO	入力信号	ピン NO	入力信号
1	赤ビデオ	9	DDC 用＋５ V 入力
2	緑ビデオ	10	シグナルグランド
3	青ビデオ	11	シグナルグランド
4	シグナルグランド	12	DDC データ
5	シグナルグランド	13	水平同期
6	リターン赤	14	垂直同期
7	リターン緑	15	DDC クロック
8	リターン青		

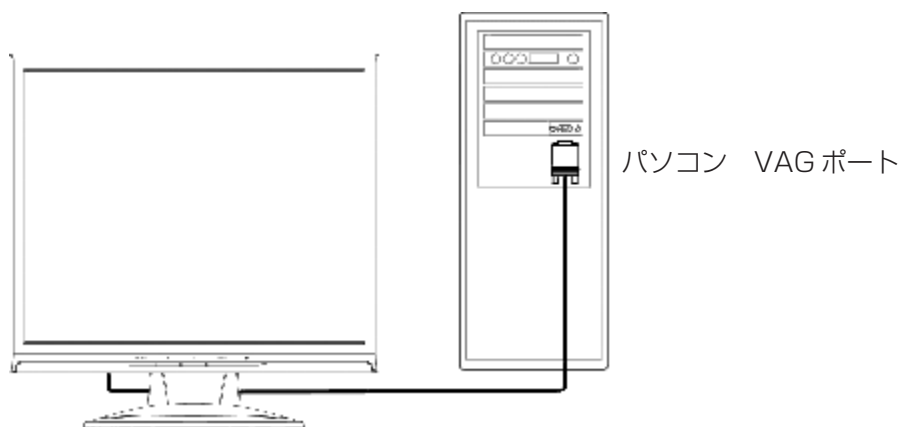
接続方法

1. パソコンへのモニタ接続

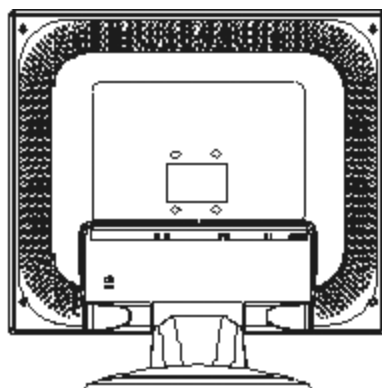
注意！！

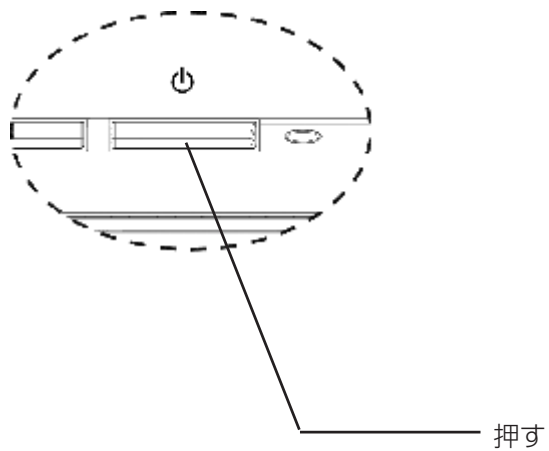
・接続する時、モニタとパソコンの両方の電源がオフになっているか確認してください。
・過度にケーブルを折り曲げたり、延長コードを足したりしないでください。機能故障の原因になる恐れがあります。

アナログ信号ケーブルをパソコンのVAG端子に接続します。

パソコン　VAGポート

HD15（RGB）ビデオ　信号ケーブル

2. 電源コードの接続

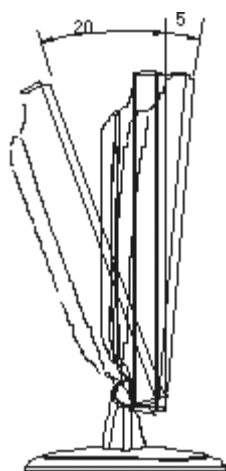
モニタとパソコンの電源をオフにした状態で、電源コードをモニタに接続してから、電源コンセントに接続します。

3. 電源を入れます

1. モニタの電源ボタンを押してください。電源 LED が青色に点灯します。
2. パソコンの電源を入れてください。

角度調整

1．パソコンの電源をオフにしてください。
2．モニタの電源ボタンを押してください。電源 LED が消えます。

注意！！

・LCD パネルの上から手などで押したりすると故障の原因になります。
・モニタの上にものを乗せないでください。無理にモニタを動かすとダメージを与える可能性があります。
・指をはさまないように注意してください。

ディスプレイの角度は下のように調整ができます。

画面調整／設定

アイコン	機能名	説明
	自動画像調整	フェーズ、クロック、表示位置、解像度が自動的に調整されます。
	コントラスト／輝度調整	コントラスト：画面を見やすい明るさに調整できます。 輝度:画面を見やすい明るさに調整できます。 コントラスト / 輝度 コントラスト 輝度 1: 終了　2: 選択 1280x1024/60Hz
	入力切替	アナログ：入力信号をアナログ信号に切り換えます。 デジタル：入力信号をデジタル信号に切り換えます。 入力切替 アナログ デジタル 1 終了　2 : 選択 1280x1024/60Hz
	オーディオ調整	音量：スピーカーの出力音量を調整できます。 バランス：スピーカー左右の出力バランスを変化させます。 低音：低音を調整できます。 高音：高音を調整できます。 ミュート：音を一時的に消します。 オーディオ調整 音量 バランス 低音 高音 ミュート 1: 終了　2: 選択 1280x1024/60Hz

OSD の操作について
※・終了する場合は「MENU」ボタンを押してください。
　・選択する場合は「ENTER」ボタンを押してください。

アイコン	機能名	説明
	カラー調整	９３００Ｋ：色温度を９３００Ｋに設定する。（色彩が標準よりも青っぽい） ６５００Ｋ：色温度を６５００Ｋに設定する。（色彩が標準設定） ユーザカラー設定：R（赤）、G（緑）、B（青）各色の明るさを調整できます。 〔２〕を押すとR、G、Bを選択して、▲ボタンまたは▼ボタンを押すことで色の明るさを調整できます。（メインメニューのクリアボタンを押すと、工場出荷の設定状態６５００Ｋに戻ります。） カラー調整 9300K 6500K ユーザーカラー設定 1：終了　2：選択 1280x1024/60Hz
	マニュアル 画像調整	水平 / 垂直位置：画面の水平 / 垂直方向の位置を調整できます。 水平サイズ:画面幅サイズを調整できます。 微調整：表示データとドットクロックの位相を微調整できます。 シャープネス：映像の輪郭強調を調整できます。 マニュアル画像調整 水平 / 垂直位置 水平サイズ 微調整 シャープネス 1：終了　2：選択 1024x768/75Hz

OSD の操作について
※・終了する場合は「MENU」ボタンを押してください。
　・選択する場合は「ENTER」ボタンを押してください。

アイコン	機能名	説明
	設定メニュー	言語選択：メニューで表示する言語を選択できます。 メニュー位置：メニューの垂直 / 水平方向の表示位置を調整できます。 メニュータイムアウト：メニューの表示時間を選択します。 メニュー背景：メニューを透けて見えるようにします。
	設定クリア	全設定データを消去して工場出荷状態に戻します。

OSD の操作について
※・終了する場合は「MENU」ボタンを押してください。
　・選択する場合は「ENTER」ボタンを押してください。

仕様

モデル名			19型液晶モニタ
型番			CG-L19DSW／CG-L19DSB／CG-L19DGW
液晶パネル※1	駆動方式		TFT アクティブマトリックス
	サイズ		対角：48.3cm／19.0型
	最大表示範囲		水平：376.3mm　垂直：301.1mm
	画素ピッチ		水平：0.294mm　垂直：0.294mm
	視野角		左右各70°　上：75°　下：60°　（標準）
	応答速度		8ms
	輝度		270cd/m2（標準）
	コントラスト比		550：1（標準）
	表示色		16.2M色（最大）
アナログ・デジタル走査周波数			水平：30～83kHz　垂直：56～75kHz
アナログ・デジタルドットクロック			140MHz（最大）
表示可能解像度			1280×1024（最大）
信号入力端子			アナログD-SUB15ピン端子、デジタルDVI端子
オーディオ端子	入力		φ3.5mmステレオミニジャック
	出力（ヘッドホン端子）		φ3.5mmステレオミニジャック
入力信号	同期	セパレート	TTL，正極性／負極性
		コンポジット	負極性
	映像	アナログ	0.7Vp-p(標準)，75Ω，正極性
		デジタル	DVI Ver.1.0(TMDSシングルリンク)
	音声		0.7Vrms（最大）
スピーカ			2W@10%×2
プラグ＆プレイ機能			VESA　DDC1/2B™対応
入力電源			AC100V　50/60Hz　1.0A
消費電力	最大		50W（最大）
	パワーマネージメントモード時		1W（最大）
外形寸法(幅×高さ×奥行きmm)			418（幅）×422（高）×237（奥）mm
質量（スタンドなし）			5.1kg（スタンドあり　6.5kg）
角度調節範囲			20°～－5°
フリーマウント			100mm（VESA規格対応）
環境条件			動作時：温度　0～40℃　湿度　20～85%
			保管時：－20～60℃　湿度　20～85%（結露なきこと）
適合規格			UL, CUL, FCC
付属品	信号ケーブル		D-SUBミニ15ピンケーブル／電源コード／オーディオケーブル
	その他		取扱説明書／保証書／スタンド

※1 TFT液晶画面は非常に精密度の高い技術で作られていますが、ごくわずかの画素欠けや常時点灯する画素がある場合があります。また、見る角度によってすじ状の色むらや明るさのむらが見える場合があります。これは液晶ディスプレイの構造によるもので、故障ではありません。

信号タイミングについて

NO	表示モード	ビデオクロック（MHz）	水平周波数	極性	垂直周波数	極性
1	VGA　640×480	25.175	31.469	−	59.940	−
2	MAC　640×480	30.240	35.000	−	66.667	−
3	VGA　640×480	28.57	35.01	−	70.02	+
4	VGA　640×480	31.500	37.861	−	72.81	−
5	VGA　640×480	31.500	37.5	−	75.00	−
6	VGA　720×400	28.322	31.469	−	70.08	+
7	VESA　800×600	36.000	35.156	+	756.250	+
8	VESA　800×600	40.000	37.879	+	60.317	+
9	VESA　800×600	45.250	43.51	−	69.62	+
10	VESA　800×600	49.500	46.875	+	75.000	+
11	VESA　800×600	50.00	48.077	+	72.088	+
12	MAC　832×624	57.285	49.727	−	74.550	−
13	VESA　1024×768	65.000	48.363	−	60.004	−
14	VESA　1024×768	75	56.476	−	70.069	−
15	MAC　1024×768	79	58.088	−	71.980	−
16	VESA　1024×768	78.750	60.023	+	75.029	+
17	VESA　1280×1024	108.00	63.981	+	60.020	+
18	VESA　1280×1024	129.00	74.65	−	70.03	+
19	VESA　1280×1024	133.00	76.97	−	72.13	+
20	VESA　1280×1024	135.00	79.976	+	60.020	+

モニタの管理と修理

モニタ管理

モニタを掃除する時はコンセントをプラグから抜いてください。

キャビネットと操作パネル

やわらかい乾いた布を使ってキャビネットや操作パネルからほこりを拭きとってください。
とても汚れている時は、中性の洗剤を湿ったやわらかい布に注ぎ、よく絞った後ほこりを拭き取ってください。

LCD パネル

やわらかい乾いた布を使ってLCDパネルの表面にある汚れやほこりを拭き取ってください。(ガーゼやメガネレンズに使用する様な布が良いでしょう)

注意！！

・拭き取る際、シンナーやベンジン、アルコール、ガスクリーナーなどは絶対に使用しないでください。使用すると色が変わったり、変形したりする恐れがあります。
・モニタを押し付けたり、硬いもので傷をつけたりすることは絶対にやらないでください。傷や跡が残ると機能故障を起こす原因になります。

保管方法

モニターを長時間使用しない場合、コンセントからプラグを抜いておく様、心がけてください。

注意！！

ゴムやプラスチック類のものをモニタに長時間触れさせないでください。色が変わったり、変形する恐れがあります。

修理

モニタが不完全であると思ったら、修理をする前に次にあげるポイントをチェックしてください。それでも解決できない場合は、モニタを購入した販売店までご連絡ください。

モニタのフローリセントチューブは限られた機能生命があります。

・もしスクリーンが暗くなったり、持続的にチラチラしたり、明るくならなかったりする場合は、フローリセントチューブユニットの交換が必要でしょう。モニタを購入した販売店にご連絡ください。
・使い始めの時は、フローリセントチューブの特質により、画面がちらつくかもしれません(その現象は機能故障ではありません。)この現象が起きたら、一度電源を切り、もう一度電源を入れなおしてください。

画像が画面に表示されない時　(発光ダイオードが明るくない)

電源コードは正確に接続されていますか？

画像が画面に表示されない時　(発光ダイオードが明るい)

・パソコンは正確に接続されていますか？
・パソコンの電源は入っていますか？
・信号の入力端子は正確に切り換えていますか？
・パソコンの信号タイミングはモニタの使用書と一致していますか？
・パソコンはパワーセービングモード中になっていませんか？

画像が歪んで表示されている時

・パソコンの信号タイミングはモニタの使用書と一致していますか？
・アナログ信号を使用している場合、自動画面調整を行ってみてください。
・あなたが使用しているパソコンのリフレッシュレートを変える時、数値を低い度数に変えてください。

操作ボタンが作動しない時

調整ロックがオンになっていませんか？

販売元

株式会社　コレガ

〒222-0033　神奈川県横浜市港北区新横浜 1-19-20

お客様ご相談センター

電話：03-5733-1269　FAX：03-5733-1486

営業時間 / 月～金　9:00-17:00（祝日および当社休日を除く）

デルタ電子株式会社　　サービスセンター

〒105-0023　東京都港区芝浦 1-13-10　第三東運ビル 3F